

Analys Problem 7

Robin Boregrim

November 24, 2017

Innehållsförteckning

| | | |
|----------|-------------------|----------|
| 1 | Uppgiften | 2 |
| 2 | Lösning | 2 |
| 2.1 | Svar | 2 |
| 3 | Diskussion | 2 |
| 4 | Referenser | 2 |

1 Uppgiften

Beräkna dubbelintegralen

$$\iint_D \sin(\sqrt{x^2 + y^2}) \, dx dy$$

där D är det område som bestäms av olikheterna $0 < y < x$ och $\pi^2 < x^2 + y^2 < 4\pi^2$.

2 Lösning

2.1 Svar

3 Diskussion

4 Referenser